CORPORACIÓN EDUCATIVA María Goretti "Seguimos Evolucionando hacia la Formación Integral con Calidad Educativa"	AREA: FISICA	GRADO: CUARTO
	ACTIVIDAD	FECHA:
	DOCENTE: **Caroll Tatiana Ovallos Moreno**	

LA FUERZA

Seguramente has necesitado mover una caja o levantar tu mochila. En ambas situaciones estás ejerciendo una fuerza. Pero ¿qué es la fuerza? Se define **fuerza** como la interacción entre dos o más cuerpos. Aunque la fuerza no se ve, se pueden observar sus efectos. La relación que se presenta puede provocar un cambio en el movimiento de los cuerpos que interactúan, poner en movimiento un cuerpo que se encontraba en reposo, detener un cuerpo que se estaba moviendo o incluso puede cambiar la forma de un cuerpo, es decir, deformarlo.

El cuerpo que ejerce la fuerza es **el agente** y el que la recibe es **el receptor**. Aunque la fuerza no se puede ver se puede cuantificar. Se mide con un instrumento llamado **dinamómetro** y su unidad de medida es **el newton (N)**.

Un dinamómetro está formado por un resorte y una escala graduada. El resorte se estira cuando lo enganchamos a un cuerpo y aplicamos una fuerza. Una aguja señala el valor de la fuerza que se realiza. **Un newton** es la fuerza necesaria para levantar del suelo un cuerpo de un kilogramo de masa, una distancia de un metro en un segundo.

ACTIVIDAD

1. **Observa las imágenes y señala cuál es el objeto que ejerce la fuerza y cuál el que la recibe**

Situación				
Agente				
Receptor				

ESTANTE	NIÑA	CLIP	SEÑOR
SEÑOR	BALÓN	IMAN	GOMA ELÁSTICA